BRANDT río claro TECNOLOGÍA EN AGRICULTURA	**HOJA DE SEGURIDAD**	**HS-PL-07**
		VERSIÓN 04
		07/08/2017

Brandt Smart Cu

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO		
Número Registro de Venta I.C.A.	**12625**	
Tipo de producto	Fertilizante Simple N	
Presentación:	Suspensión concentrada	
Nombre del Fabricante	Brandt Consolidated, Inc.	
Dirección	2935 South Koke Mill Road, Springfield, Illinois 62711 USA	
Teléfono	(217) 547 5840 or (800) 442-9821 Fax: (217) 547 5841 or (800) 579-8873	
Nombre del Distribuidor	Rio Claro Agro S.A.S	
Dirección	Carrera 52 No. 109 B - 33 (Medellín)	
Teléfono fijo	(57 – 4) 448 58 71	
Teléfono celular	(57) 321 - 516 05 69	
Correo electrónico	contacto@rioclaro.com.co	
Ciudad	Medellín	
País	Colombia	
2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS		
Peligros físicos	No clasificado	
Peligros para la salud	H302- Toxicidad aguda por ingestión Categoría 4	
	H315- Corrosión/irritación cutáneas Categoría 2	
	H319-Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2A	
Peligros para el medio ambiente	H400 Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo Categoría 1	
	H410 Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo Categoría1	
Peligros definidos por OSHA	No clasificado	
Elementos de la etiqueta		
Palabra de advertencia	**Atención**	
Indicación de peligro	Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
Consejos de prudencia	**Prevención**	P261 **Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles** **P264 Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación.** **P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.**

		P271 **Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.** P273 **No dispersar en el medio ambiente** – *si no es el uso al que está destinado.* P280 **Usar equipo de protección para los ojos/la cara**
	Intervención	P301 + P312 **EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/…si la persona se encuentra mal.** . P330 **Enjuagarse la boca** P305 + P351 + P338 **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.** P302 + P352**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/…** P304 + P340 **EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.**
	Almacenamiento	P403 + P233 **Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado**. - *si el producto químico es volátil y puede dar lugar a la formación de una atmósfera peligrosa.*
	Eliminación	P501 **Eliminar el contenido/recipiente...**
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.	
Información suplementaria	Ninguno	

3. Composición/información sobre los componentes		
Nombre químico	**Número CAS**	**%**
SULFATO DE COBRE	7758-98-7	20 - < 30*
Urea	57-13-6	10- < 20*

Otros componentes por debajo de los límites a informar		60 - < 70

*** Designa que una identidad química específica y/o el porcentaje de su composición han sido retenidos como secreto comercial.**

4. PRIMEROS AUXILIOS	
Inhalación	Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
Contacto cutáneo	Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
Contacto ocular	Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión	Enjuáguese la boca. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Consultar a un médico en caso de malestar. Obtenga atención médica en caso de síntomas
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Grave irritación de los ojos. Puede irritar las vías respiratorias.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información General	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrele esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	
Medios de extinción apropiados	Rociada con agua. Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO_2)
Medios no adecuados de extinción	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Peligros específicos del producto químico	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Métodos específicos	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los riesgos de otros materiales involucrados
Riesgos generales de incendio	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.
6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Mantenga alejado de áreas bajas. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evite la inhalación de neblina o vapor. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Use agua pulverizada para reducir vapores o desviar el desplazamiento de la nube de vapor. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.
	Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.
	Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.
Precauciones relativas al medio ambiente	No dispersar en el medio ambiente. Informe al personal de mando o supervisión competente sobre cualquier liberación al medio ambiente. Contacte las autoridades locales en caso de escape al desagüe o el ambiente acuático. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.
7. Manipulación y almacenamiento	
Precauciones para un manejo seguro	No degustar o ingerir el producto. Evite la inhalación de neblina o vapor. Evitar el contacto con los ojos. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. Mientras se utiliza, se prohibe comer, beber o fumar. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Guardar bajo llave. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).
8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL	
Límite(s) de exposición ocupacional	**EE.UU. Valores umbrales ACGIH** SULFATO DE COBRE (CAS 7758-98-7): **TWA** 1 mg/m3 Polvo y niebla 0.2 mg/m3 Humo.

	NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos SULFATO DE COBRE (CAS 7758-98-7): **TWA** 1 mg/m3 Polvo y niebla
	US. AIHA Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides urea (CAS 57-13-6) TWA 10 mg/m3 Partículas totales.
Valores límites biológicos	No se indican límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.
Controles de ingeniería adecuados	Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Proveer estación especial para lavado de ojos campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados		
Protección para los ojos/la cara	Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial.	
Protección cutánea	**Protección para las manos**	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.
	Otros	Úsese indumentaria protectora adecuada. Se recomienda el uso de delantal impermeable.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico.	
Peligros térmicos	Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario	
Consideraciones generales sobre higiene	Manténgase apartado de bebidas y alimentos. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.	

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Solución acuosa
Estado físico.	Líquido
Forma	Líquido
Color	Azul
Olor	Ninguno
Umbral olfativo	No disponible

pH	4 - 5	
Punto de fusión/punto de congelación	132.7 °C (270.86°F) Estimado	
Punto inicial e intervalo de ebullición	>100 ° C (212 °F) Estimado	
Punto de inflamación	No disponible	
Tasa de evaporación	No disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad		
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible	
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible	
Límite de explosividad inferior (%)	No disponible	
Límite de explosividad superior (%)	No disponible	
Presión de vapor	0.00001 hPa estimado	
Densidad de vapor	No disponible	
Densidad relativa	No disponible	
Solubilidad(es) en agua	100 %	
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible	
Temperatura de auto-inflamación	No disponible	
Temperatura de descomposición	No disponible	
Viscosidad	No disponible	
Otras informaciones	**Densidad**	1.25 – 1.31 g/cm^3
	Porcentaje de volátiles	36 % estimado
	pH en solución acuosa	5 - 6 (solución al 10%)
	Gravedad específica	2.86 estimado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Reactividad	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	Contacto con materias incompatibles.

Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión	Nocivo en caso de ingestión.
Inhalación	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Contacto cutáneo	Provoca irritación cutánea
Contacto ocular	Provoca irritación ocular grave.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	Nocivo en caso de ingestión.	
Producto	**Especies**	**Resultados de la prueba**
Brandt Smart Cu **Agudo**		
Oral		
LD100	Ratón	200 mg/kg estimado
LD850	Conejo Rata	500 mg/kg estimado 1180 mg/kg estimado
Componentes	**Especies**	**Resultados de la prueba**
SULFATO DE COBRE (CAS 7758-98-7) **Agudo**		
Oral		
LD100	Ratón	50 mg/kg
LD50	Rata Conejo	300 mg/kg 125 mg/kg
Urea (CAS 57-13-6) **Agudo**		
LD50	Oveja Rata	28500 mg/kg 8471 mg/kg

*** Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.**

Corrosión/irritación cutáneas	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria	No se dispone.

Sensibilización cutánea		No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.	
Mutagenicidad en células germinales		No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico	
Carcinogenicidad		Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.	
Toxicidad para la reproducción		No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)		No clasificado.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)		No clasificado.	
Peligro por aspiración		No se dispone.	
Efectos crónicos		La inhalación prolongada puede resultar nociva.	
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA			
Ecotoxicidad		Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
Producto		**Especies**	**Resultados de la prueba**
Brandt Smart Cu			
Acuático/ a			
Crustáceos	EC50	Dafnia	31.5929 mg/l, 48 horas estimado
Pez	LC50	Pez	43.516 mg/l, 96 horas estimado
Componentes		**Especies**	**Resultados de la prueba**
SULFATO DE COBRE (CAS 7758-98-7)			
Acuático/ a			
Crustáceos	LC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	0.0058 - 0.0073 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Gupi (Poecilia reticulata)	0.016 - 0.048 mg/l, 96 horas
Urea (CAS 57-13-6)			
Acuático/a			
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	3910 mg/L, 48 horas
Pez	LC50	Carpa dorada (Leuciscus idus melanotus)	>10000 mg/L, 48 horas
		Gupii (Poecilia reticulata	16200 - 18300 mg/l, 96 horas
		Harlequinfish, red rasbora (Rasbora heteromorpha)	12000 mg/l, 96 horas

		Tilapia de Mozambique (Tilapia mossambica)	590 – 730 mg/L, 96 horas

*** Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.**	
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
Potencial de bioacumulación	Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow Urea -2.11
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.
Otros efectos adversos	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS	
Instrucciones para la eliminación	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes
Reglamentos locales sobre la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables
Código de residuo peligroso	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
Desecho/producto no utilizado	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación)
Envases contaminados	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE	
DOT	
Número ONU	UN3082
Nombre apropiado de embarque	Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquido,N.E.P. (SULFATO DE COBRE RQ = 40 LBS), CONTAMINANTE MARINO
Clase de riesgo	9
Grupo de embalaje	III
Precauciones especiales	Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el

	producto. Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
Información adicional	**Disposiciones especiales** 8, 146, 335, IB3, T4, TP1, TP29 **Excepciones de envasado** 155 **Envasado no a granel** 203 **Envasado a granel** 241
Contaminante marino reglamentado por el IMDG El Departamento Nacional de Transporte de los EEUU en tráfico terrestre nacional no supervisa o monitorea los contenedores de tamaño menor de 4928 lbs (478 gallons); 2235 kg (1809 liters). The DOT transportation information above is for shipments with package sizes equal to or exceeding this value. DOT Shipping Notes: 40 CFR 172.504(f)(9) For Class 9, a CLASS 9 placard is not required for domestic (USA ground) transportation, however shipments with packaging exceeding the Reportable Quantity (RQ) or bulk packaging must be marked with the appropriate identification number on a CLASS 9 placard, an orange panel, or a white square-on-point display configuration as required. Since the Class 9 placard is not required (although it may be used) the hazardous material endorsement is also not required on a Commercial Drivers License.	
IATA	
Número ONU	UN3082
Nombre apropiado de embarque	Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (Copper Sulfate)
Clase de riesgo	9
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Si
Precauciones especiales	Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto. Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto. Prohibido el transporte de pasajeros.
IMDG	
Número ONU	UN3082
Nombre apropiado de embarque	Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (Copper Sulfate), MARINE POLLUTANT
Clase de riesgo	9
Grupo de embalaje	III
Precauciones especiales	Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto. Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto. Prohibido el transporte de pasajeros.

DOT; IATA; IMDG

Contaminante marino

El Departamento Nacional de Transporte de los EEUU en tráfico terrestre nacional no supervisa o monitorea los contenedores de tamaño menor de 40 lbs (3.7 gallons); 18.1kg (14.1 liters). The DOT transportation information above is for shipments with package sizes equal to or exceedingthis value.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Reglamentos federales de EE.UU	Este producto no se considera peligroso según la Norma de Comunicación de Peligros (Hazard Communication Standard) de OSHA, 29 CFR 1910,1200. Todos sus compuestos están en la Lista de inventario de la EPA TSCA de los EE.UU.
TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)	No regulado
Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)	SULFATO DE COBRE (CAS 7758-98-7) listado.
SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias	No regulado
OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)	No regulado
Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)	
Categorías de peligro	Peligro inmediato - Si Peligro Retrasado: - No Riesgo de Ignición - No Peligro de Presión: - No Riesgo de Reactividad - No
SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa	No listado.
SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas	No
SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)	

Nombre químico	Número CAS	% en peso
SULFATO DE COBRE	7758-98-7	20 - < 30

Otras disposiciones federales	
Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)	No regulado.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)	No regulado.
Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)	No regulado.
Regulaciones de un estado de EUA	
Sustancias Controladas de California; EUA. Departamento de Justicia, CA (Salud y Seguridad de California, Código de Sección 11100)	No listado.
Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias	SULFATO DE COBRE (CAS 7758-98-7)
Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA	SULFATO DE COBRE (CAS 7758-98-7)
US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania	SULFATO DE COBRE (CAS 7758-98-7)
Derecho a la información de Rhode Island, EUA	SULFATO DE COBRE (CAS 7758-98-7)
Proposición 65 del Estado de California, EUA	
ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.	

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Si
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS)	Si
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	Si
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Si

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)
Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

Reglamentación Colombia	
Decreto 1344 de 1970, Decreto derogado por el artículo 170 de la Ley 769 de 2002	Por el cual se expide el Código Nacional de Tránsito Terrestre

16. OTRAS INFORMACIONES

Cláusula de exención de responsabilidad	*La información que se presenta en esta Hoja de Seguridad es correcta al mejor conocimiento del Fabricante, información y creencia a la fecha de publicación, sin embargo la hoja de seguridad solo se provee ser guía para el manejo seguro, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho o derrame del Producto. No se hace ninguna garantía de ningún tipo, expresada ni implícita, incluyendo garantías de comerciabilidad o aptitud para un objetivo particular, con respeto al Producto o la información se proveyó aquí adentro o que se puede usar el producto o información aquí dentro sin infringir los derechos de la propiedad intelectual ajena.* *La información que se provee en esta Hoja de Seguridad relaciona solo al Producto específico y designado y puede ser que no sea válido si se usa el producto en combinación con otras* *materiales u otros procesos a menos que se especifique aquí adentro. El usuario asume todo el riesgo y responsabilidad para la perdida, herida, daño o gasto debido al uso, manejo, almacenamiento o desecho del Producto. La Fabricante recomienda que el usuario conduzca sus propias pruebas para determinar la pertinencia del producto para el uso particular del usuario*
Información sobre la revisión	*Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa: Nombres comerciales alternativos*

Esta hoja de seguridad complementa, pero NO sustituye las recomendaciones técnicas definidas en la correspondiente ficha técnica del producto.

La información aquí contenida contempla todos los conocimientos y las mejores prácticas existentes a la fecha de la aprobación de este documento, y se suministran de buena fe. En ningún caso, Rio Claro Agro S.A.S se hace responsable por daños de cualquier naturaleza resultantes del uso o de la certeza de esta información.

Es responsabilidad del usuario la verificación y correcta interpretación de esta información, y en especial el ajuste de los riesgos y peligros que se pueden llegar a presentar cuando este producto se utiliza para fines diferentes a la agricultura.

Se recomienda el soporte técnico de un Ingeniero Agrónomo para la adecuada definición de los requerimientos y dosificaciones de sus necesidades a nivel agrícola.

Fecha de actualización: *28 de agosto de 2024*
Fecha de revisión: *28 de agosto de 2024*